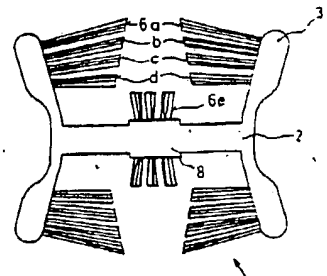


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁴ : A46B 9/04	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 89/ 01303 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 23. Februar 1989 (23.02.89)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP88/00706 (22) Internationales Anmeldedatum: 5. August 1988 (05.08.88) (31) Prioritätsaktenzeichen: 3224/87-3 (32) Prioritätsdatum: 21. August 1987 (21.08.87) (33) Prioritätsland: CH (71)(72) Anmelder und Erfinder: HÄUSSER, Manfred [DE/DE]; Moosbronner Strasse 14, D-7506 Bad Herrenalb 3 (DE). (74) Anwalt: BÜCHEL, Kurt, F.; Bergstrasse 297, FL-9495 Triesen (LI). (81) Bestimmungsstaaten: AT (europäisches Patent), BE (europäisches Patent), BR, CH (europäisches Patent), DE (Gebrauchsmuster), DE (europäisches Patent), FR (europäisches Patent), GB (europäisches Patent), IT (europäisches Patent), JP, LU (europäisches Patent), NL (europäisches Patent), SE (europäisches Patent),		US. Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Mit geänderten Ansprüchen.</i>
(54) Title: MASSAGE TOOTH BRUSH (54) Bezeichnung: MESSAGEZAHNBÜRSTE (57) Abstract <p>A tooth brush for simultaneously cleaning both sides of at least one row of teeth has at least two bristle holders (3) and bristles (6) that during use extend toward each other, resp. from both sides, against a row of teeth (10), and that deviate from the bristle holder (3) away from the perpendicular in the direction of the gums (11) by an angle between 1° and 10°. During use, the bristles (6d, 6c, 6b, 6a) are softer resp. longer as they extend away from the cutting or grinding zones (10a) of the teeth and approach the gums (11). During use, the ground plan of the bristle holder (3) is not wider than two teeth (10), preferably at the maximum as wide as one and a half teeth, especially not wider than a (for example molar) tooth.</p> <div data-bbox="1039 1092 1364 1365">  </div> (57) Zusammenfassung <p>Die Zahnbürste dient zur gleichzeitig beidseitigen Reinigung wenigstens einer Zahnreihe mit wenigstens zwei Borstenhaltern (3) und von diesen in Gebrauchslage gegeneinander, bzw. von beiden Seiten gegen eine Zahnreihe (10) gerichteten Borsten (6), die vom Borstenhalter (3) weg von der Senkrechten in Richtung zum Zahnfleisch (11) hin in einem Winkel von 1 bis 10 Grad abweichen. In Gebrauchslage werden die Borsten (6d, 6c, 6b, 6a) von der Schneid- bzw. Mahlzone (10a) der Zähne (10) in Richtung zum Zahnfleisch (11) weicher bzw. länger. Die Borstenhalter (3) weisen in Gebrauchslage im Grundriss höchstens eine Breite von zwei Zähnen (10) auf, bzw. sind vorzugsweise höchstens so breit wie eineinhalb Zähne, insbesondere höchstens so breit wie ein (z.B. Backen-) Zahn (10).</p>		